

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra la actina del músculo liso alfa****Nº de Catálogo: AMRe03761**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,63 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ACTA2
<b>Nombres Alternativos</b>	ACTA2; ACTSA; ACTVS; GIG46; Actin; aortic smooth muscle; Alpha-actin-2; Cell growth-inhibiting gene 46 protein; $\alpha$ -SMA
<b>ID del Gen</b>	59
<b>ID SwissProt</b>	P62736
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la actina del músculo liso alfa humano

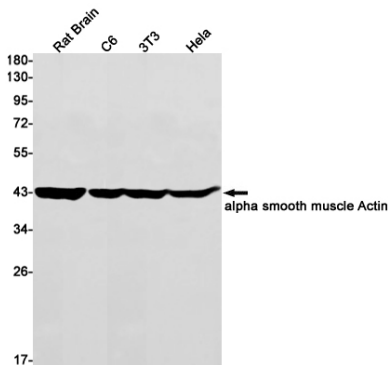
## Antecedentes

Participa en la interacción de las proteínas de la placa y los filamentos intermedios que median la adhesión intercelular. Los defectos en ACTA2 son la causa del aneurisma aórtico torácico familiar tipo 6 (AAT6) [MIM:611788]. Se asocian principalmente con una apariencia histológica característica conocida como «necrosis medial» o «necrosis medial quística de Erdheim», en la que se observa degeneración y fragmentación de las fibras elásticas, pérdida de células musculares lisas y acumulación de sustancia fundamental basófila.

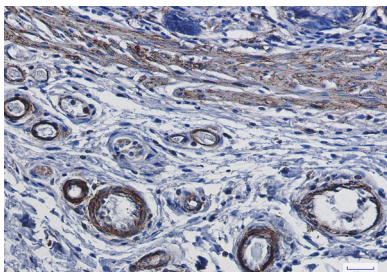
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de actina de músculo liso alfa en cerebro de rata, C6, 3T3, lisados HeLa utilizando el anticuerpo de actina de músculo liso alfa.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo alfa actina de músculo liso. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.